

# 无锡籍博士后入选“未来女科学家计划”

## 当年高考也曾紧张遇“惊魂”

昨天上午，无锡籍南京大学现代工程与应用科学学院博士后韩露接受了江南晚报专访。29岁的她，是一颗冉冉升起的材料物理学新星——不久前在第18届“中国青年女科学家奖”揭晓时入选“未来女科学家计划”。



2023年4月22日韩露在颁奖礼上。

### 她的物理学方向：“合零为整”研究新材料

“中国青年女科学家奖”是中国唯一在科学领域聚焦女科学家的权威奖项，2004年设立，其中有一项“未来女科学家计划”，今年韩露等10位在各自领域有潜力的、35岁以下青年科学家入选。

“我的研究领域是氧化物薄膜与界面的量子现象及其调控，

合作导师是聂越峰教授。”韩露介绍说，“任何肉眼观测下大块不可分的物质，在极薄极小的微观下就会拥有一些非常有趣并且有很大应用价值的性质。我们用氧化物分子束外延的技术来进行薄膜的制备，就像搭乐高积木一样，只不过这里的积木就是一个一个的原子，因此这项技

术也被称为原子喷涂术。运用这项技术，根据自己的思路，能设计出很多自然界没有的材料。在具体方法上，如果说使用透明胶带对天然石墨进行层层剥离制备石墨烯的方法，是一种‘化整为零’，那么我们把一个一个原子堆砌起来，就是一个‘合零为整’。”

### 高考经历：靠意志力才答完数学卷

博士后=学霸？韩露回忆，她的成长求学之路比较顺利，初中就读于无锡市大桥实验中学，高中就读于无锡市第一中学，父母在教育方面没有盯得太死，给了她自由安排学习和休闲的时间；2012年她参加高考，光看成绩属正常发挥，只不

过一个“惊魂小插曲”。“高考前一晚我很紧张，睡不着，几乎一晚没睡，到考试第一天下午考数学时困得不行，几乎是靠意志力答完卷，走出考场时路都走不稳，是扶着墙走出来的。”韩露特意说起这段，意在提示所有参加考试的“后来人”，“考试前紧

张是挺正常的，不用担心会影响自己发挥，放平心态挺过去，最后就是宝贵的回忆。比如，我现在一想起高考，就会想到午休时和父母一起去考点附近吃水饺、筒骨汤的滋味、父母的陪伴，让我觉得自己拥有无限可能的未来。”

### 科研感悟：有兴趣才会有创新动力

走过青葱岁月，深入科海探索，韩露说高中阶段留下最深印象的是教物理的高亚成老师，进入大学后受影响最大的是导师聂越峰教授。高亚成老师教会她做题时遇到困难时想办法迂回前进，“明知山有虎，赶快绕道行”“不懂的问题一条一条记下

来，弄懂了就划掉”；聂越峰教授始终保持着强烈的科研热情，有时候讨论课题很投入，甚至会忘了吃饭，或者干脆边吃边聊，“思维碰撞产生火花的时候，你会看到聂老师眼睛里的光，我们作为学生当然也会受到感染和鼓舞。”

“再有就是兴趣至关重要了，做科研就是要开心，只有开心才能发现有意义的方向，才会有创新动力。要永葆好奇心，兴趣广泛，尝试并学习很多东西，一个经过完整训练的合格研究生就是需要有快速学习、深入理解新知识领域的的能力。”

### 她对应届生说：专业选择并非成绩对照

高考之后关注点转向志愿填报，韩露也给应届生们留下了一些建议。“高中生可能普遍这样理解：比如我可能数学好，就去学数学、计算机，物理好就去学物理、电子之类的。但我觉得专业的选择还是以解决问题为导向，不同的专业

针对的是解决不同的实际问题。”韩露说，高中阶段还像是未分化的干细胞，找到自己的兴趣很重要，她还是鼓励考生有机会可以多去接触社会上一些不同的职业、领域，观察也好，实践也好，找到自己的兴趣在哪里，想为我们国家甚至这个世界来

解决什么样的问题，从这一点出发来选择未来的专业可能更有针对性。由此，综合性大学也更具优势，有机会接触到更多的学科领域和知识，交叉融合形成自己的专业优势，方便自己在大学乃至研究生阶段进行调整。（晚报记者 何白）

#### 链接

### “中国青年女科学家奖”已与无锡结缘多次

现任苏州大学副校长吴嘉炜（2011年第8届获奖者，无锡人）

第二十届中央候补委员，中国科学院院士，现任东南大学校长、党委副书记黄如（2015年1

月第11届获奖者，曾在无锡求学）

第十四届全国政协委员，中国科学院上海药物研究所研究员吴蓓丽（2015年12月第12届获奖

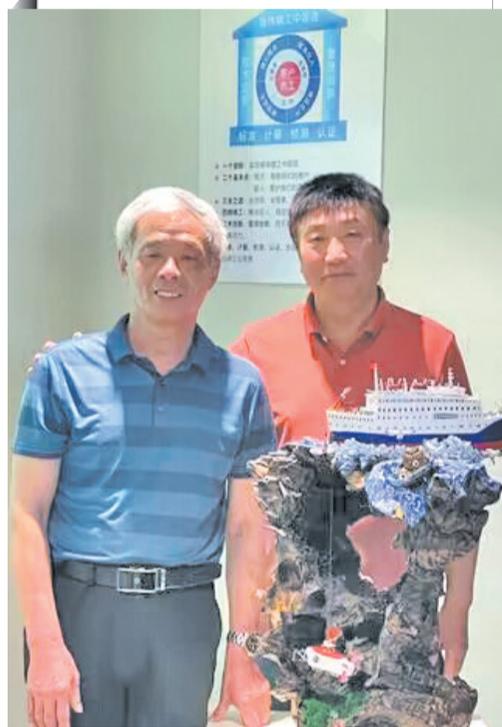
者，在无锡成长求学）

江南大学食品学院教授、食品科学与技术国家重点实验室副主任匡华（2019年第16届获奖者，在无锡工作）

## 《探海蛟龙》泥塑展示

6月7日下午，扬名泥塑故事馆“名师工作室”新作《探海蛟龙》，以泥塑故事的形式在无锡雄伟精工科技有限公司展示。与此同时，梁溪区文联、扬名街道还举办了《致敬大国工匠“两丝”钳工 顾秋亮》故事分享会。蛟龙号潜水器安装功臣、无锡人顾秋亮亲临现场。

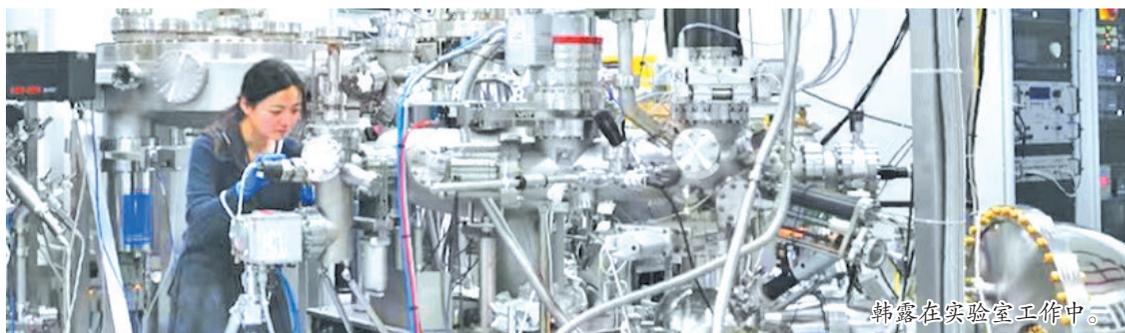
（扬宣）



## 季翼农、季瑶琴奖学金首次颁奖

本报讯 6月7日是高考第一天，在人们对教育投去更多关注的目光的同时，首届季翼农、季瑶琴专项奖学金在惠山区长安街道颁奖。经过认真评比，来自长安中学和长安小学的一批优秀学子拿到了红彤彤、沉甸甸的奖学金礼包。

长安片区是革命烈士季翼农、季瑶琴的故乡和学习战斗过的地方，季翼农烈士曾以教工身份为掩护在长安中心小学的前身长安桥小学开展抗日救援活动。长安中心小学是个有着120余年办学历程的老牌学校。依托长安红色文化资源，学校将红色教育纳入品格提升育人的必修课程，成立了翼农、瑶琴特色中队，并多次组织师生寻访季翼农烈士故居，持续开展革命精神教育，传承红色基因。每年清明，长安街道中小学校师生都会前去祭扫，缅怀先烈伟绩，弘扬先烈精神。长安中学还建立了“季翼农”团支部，传递翼农为国家和民族勇于奉献牺牲的精神。（黄振）



韩露在实验室工作中。